

VLF-MA3

(FM Voice Library for MA-3)

Version 1.0.0

2002/12/20

ヤマハ株式会社

本書の著作権は、ヤマハ株式会社に属しています。
本書の内容の転載・一部複製には、ヤマハ株式会社の承諾が必要です。
また、本書の内容は予告なく変更される場合があります。

Copyright© 2002 YAMAHA CORPORATION

<更新履歴>

Ver.	Date	内 容
1.0.0	2002/12/20	新規作成

VLF-MA3 (FM Voice Library for MA-3) 概要

本音色ライブラリは、MA-3 向けオーサリングツールの音色データを拡張するものです。

本音色ライブラリの音色は、全て 4operator の FM 音色で構成しておりますので、FM16 モードでご利用ください。

MA-3 オーサリングツールの[VoiceList ウィンドウ]上に読み込むことで、デフォルト音色とは異なる音色を、簡単に拡張して使用することができます。

vm3 音色リストファイルは、全ボイスのデータタイプ(All)と、Bank 単位のデータタイプ(Bank)と2種類があり、[VoiceList ウィンドウ]上に読み込む方法が異なります。次項の「音色リストの読み込み手順」をご参照ください。

(詳しい手順は、オーサリングツールに付属している「ユーザーズマニュアル」に記載しておりますので、ご参照ください。)

Bank 単位のデータタイプファイルは、お好きな Bank に Import することができ、今までにご自分で作成した音色や、お気に入りの音色と併用することが可能になっております。

また、本ライブラリに収録している vm3 音色リストファイルは、全ボイスのデータタイプ(All)と、Bank 単位のデータタイプ(Bank)共に、GM の並びに沿って配列しているファイルと、収録楽器のカテゴリー別に配列しているファイルの 2 種類があります。

楽曲データ制作時に、制作方法や状況によって使い分けて使用することもできます。

(データタイプや配列方法が違っていても同名の音色データに関しては、同一内容の音色データであります。)

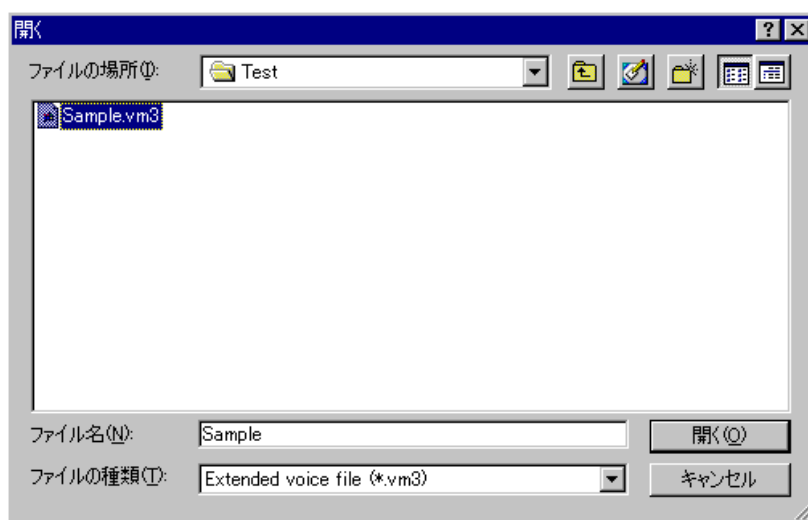
「一般的な GM の音色配列の方が分かりやすく、かつ慣れている」という方には、GM の並びに沿って配列されたデータタイプを、「同系列の音色をいろいろ試聴しながら選bialたい」という方には、カテゴリー別に配列されたデータタイプを読み込んでご利用になることを、お薦めします。

音色リストの読み込み手順

●全ボイス読み込み

本音色ライブラリの全ボイスのデータタイプ[GMSetAll.vm3]、[CategorySetAll.vm3]は、下記の方法で[VoiceList ウィンドウ]上に読み込みます。

アプリケーションウィンドウのメニューバーの[File]メニューの中から[OpenMA3VoiceFile]を選択します。開くダイアログボックス<図 1-1 MA3 ボイスファイル／開くダイアログ>が表示されます。ここで、読み込みたい拡張音色リストファイルの名前を選択し、[開く]ボタンをクリックすると音色リストファイルが読み込まれます。



<図 1-1 MA3 ボイスファイル／開くダイアログ>

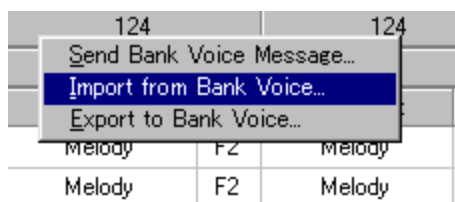
●バンク単位の読み込み

本音色ライブラリの Bank 単位のデータタイプ([GMSetAll.vm3]、[CategorySetAll.vm3]以外)は、下記の方法で[VoiceList ウィンドウ]上に読み込みます。

VoiceList の BankMSB 欄で右クリックします。ポップアップウィンドウから[ImportFromBank Voice]を選択します。<図 1-2 ImportFromBank Voice>

開くダイアログボックス<図 1-1 MA3ボイスファイル／開くダイアログ>が表示されますので、読み込みたい拡張音色リストファイルの名前を選択し、[開く]ボタンをクリックすると、音色リストファイルが読み込まれます。

[DrumsBank.vm3]、[07_DrumsBank.vm3]の各ファイルは、Drum Bank(MSB#125)に Import してください。Bank が異なっていると Import はできません。



<図 1-2 ImportFromBank Voice>

VLF-MA3 (FM Voice Library for MA-3) Voice Map

GMBankSet

Pch Origin=1

GMSetAll								
MSB#	124	124	124	124	124	124	124	125
Pch#/Note#	VoiceBank-1	VoiceBank-2	VoiceBank-3	VoiceBank-4	VoiceBank-5	VoiceBank-6	VoiceBank-7	DrumsBank
1	GrandPno 2	GrandPno 3	GrandPnoSus					
2	BrightPno 2	BrightPnoSus 1	BrightPnoSus 2					
3	E.GrandP 2	E.GrandP 3	E.GrandP 4	MellowGrand				
4	HnkyTonk 2	HnkyTonk 3	HnkyTonk 4					
5	E.Piano1 Heavy	E.Piano1 Mid	E.Piano1 Light					
6	E.Piano2-2	E.Piano2-3	E.Piano 3	E.PianoSus				
7	Harpsi. 2	Harpsi. 3	SynHarpsi.					
8	Clavi. 2	Clavi. 3	Clavi. 4					
9	Celesta 2	SolidCelesta	SolidCelestaSus					
10	Glocken 2	BellPiano 1	BellPiano 2	BellPiano 3	MelodicBell	StringBell 1	StringBell 2	
11	MusicBox 2	MusicBox 3	MusicBox 4	MusicBox 5	TinyMusicBox 1	TinyMusicBox 2	TinyMusicBox 3	
12	Vibes 2	Vibes 3						
13	Marimba 2	El.Marimba						
14	Xylophon 2							
15	TubulBell 2	TubulBell 3	TubulBell 4	Carillon				
16	Dulcimer 2							WhipSlap
17	DrawOrgn 2							
18	PercOrgn 2	PercOrgn 3						
19	RockOrgn 2	RockOrgn 3						
20	ChrchrOrg 2	ChrchrOrg 3						
21	ReedOrgn 2							
22	Acordion 2							
23	Harmonica 2	Harmonica 3						Seq Click L
24								Seq Click H2
25	NylonGtr 2	NylonGtr 3	MellowNylonGtr					
26	SteelGtr 2							Brush Swirl 2 @
27	JazzGtr 2	JazzGtr 3						
28	CleanGtr 2							BrushTapSwirl 2 @
29	Mute.Gtr 2	Mute.Gtr 3	HalfMute.Gtr					Snare Roll 2 @
30	Overdrive 2	Overdrive 3	Overdrive Heavy					Castanet 2
31	Dist.Gtr 2	Dist.Gtr 3						
32	GtrHarmo 2	GtrHarmo 3						Sticks 2
33	Aco.Bass 2	Aco.Bass 3						Kick Analog
34	FngrBass 2	FngrBass 3	FngrBass 4					OpenRimShot 2
35	PickBass 2	PickBass 3	PickBass 4					Kick Analog S
36	Fretless 2	Fretless 3	Fretless 4					Bass Drum H2
37	SlapBass1-2							ClosedRimShot 2
38	SlapBass2-2							
39	SynBass 3	SynBass 4	SynBass 5	SynBass 6				
40	SynBass 7	SynBass 8	SynBass 9	SynBass 10				Snare H 2
41	Violin 2	Violin 3	ViolinSus					TomAnalog 6
42	Viola 2	Viola 3						
43	Cello 2							TomAnalog 5
44	ContraBs 2	ContraBs 3						
45								TomAnalog 4
46	Pizz.Str 2							
47	Harp 2							TomAnalog 3
48								TomAnalog 2
49	Strings1-2	Strings1-3						Crash Cymbal 3
50	Strings2-2							TomAnalog 1
51	Syn.Str1-2							
52	Syn.Str2-2							Reverse Cymbal @
53	ChoirAah 2							RideCymbalCup 2
54	VoiceOoh 2							Tambourine 2
55	SynVoice 2							
56	Orch.Hit 2							Cowbell 2
57	Trumpet 2	Trumpet 3	Trumpet 4					Crash Cymbal 4
58	Trombone 2	Trombone 3	MellowTrombone					
59	Tuba 2	Tuba 3						
60	Mute.Trp 2							Bongo H 2
61	Fr.Horn 2	Fr.Horn 3						Bongo L 2
62	BrasSect 2	BrasSect 3	BrasScet 4	BrasSect Soft				CongaAnalog H
63	SynBras1-2	SynBras1-3						CongaAnalog M
64	SynBras2-2							CongaAnalog L

GMBankSet

Pch Origin=1

GMSetAll								
MSB#	124	124	124	124	124	124	124	125
Pch#/Note#	VoiceBank-1	VoiceBank-2	VoiceBank-3	VoiceBank-4	VoiceBank-5	VoiceBank-6	VoiceBank-7	DrumsBank
65	SprnoSax 2	SprnoSax 3						
66	Alto Sax 2	Alto Sax 3	Alto Sax 4					
67	TenorSax 2	TenorSax 3						
68	Bari.Sax 2	Bari.Sax 3						
69	Oboe 2	Oboe 3						
70	Eng.Horn 2							Maracas 2
71	Bassoon 2	Bassoon 3						Samba Whistle H2 @
72	Clarinet 2							Samba Whistle L2 @
73	Piccolo 2							Guiro Short 2
74	Flute 2	Flute 3	Flute 4					Guiro Long 2 @
75	Recorder 2	AtakRecorder	RecorderSus					Claves 2
76	PanFlute 2							WoodBlock H 2
77								WoodBlock L 2
78								
79								
80								
81	SquareLd 2	SquareLd 3	SquareLdSus	CosmicLd				
82	Saw.Lead 2	Saw.Lead 3	Saw.LeadSus					
83	CaliopLd 2	BlowLead	CaliopLdSus					
84	Chiff Ld 2	Chiff Ld Sus						
85	CharangLd 2	StrinLd	CharanLdSus					
86	VoicLdSus							
87	Fifth Ld 2	Third Ld	Fifth Ld Sus					Chinese Cymbal 2
88	Bass &Ld 2	Bass &Ld 3	Bass &Ld Sus					
89	NewAgePd 2	NewAgePd 3	NewAgePd 4					
90	Warm Pad 2	Warm Pad 3						
91	PolySyPd 2	PolySyPd 3						
92	ChoirPad 2							
93	BowedPad 2							
94	MetalPad 2	MetalPad 3						
95	Haro Pad 2	Haro Pad 3						
96	SweepPad Deep							
97	Rain 2							
98	SoundTrk 2	Astronaut	TimeTravel					
99	Crystal 2	CrystalBell 1	CrystalBell 2	CrystalBell 3	GlassBell			
100	Atmosphr 2	Atmosphr 3						
101	Bright 2	Sparkle						
102	Goblins 2							
103	Echoes 2							
104								
105	MiddleEastStr							
106	Banjo 2	Banjo 3						
107	Biwa							
108	Koto 2	Koto Fat	SynKoto					
109	Kalimba 2	Kalimba 3						
110	Bagpipe 2							
111								
112								
113	TnklBell 2							
114	Agogo 2							
115								
116								
*1 117	GranCassa							
118								
119								
120								
121								
122	BrthNoiz 2							
*2 123	Seashore Short							
124								
125								
126								
*3 127	Applause 2							
*2 128	Gunshot 2							

*1 :50cent/半音、 #69=A2
 *2 :20cent/半音
 *3 :5cent/半音
 *の付いた音色はキーコン判定では、
 ドラム音色として扱う。

Drum Voiceで@が付いている音色は
 KeyOffに反応する。

VLF-MA3 (FM Voice Library for MA-3) Voice Map

CategoryBankSet

Pch Origin=1

CategorySetAll						
MSB#	124	124	124	124	124	124
Pch#	Pno-CP-Org	Gtr-Bass	Str-Ensemble	Brs-Rd-Pipe	Lead-Pad-FX	Eth-Perc-SE
1	GrandPno 2	NylonGtr 2	Violin 2	Trumpet 2	SquareLd 2	MiddleEastStr
2	GrandPno 3	NylonGtr 3	Violin 3	Trumpet 3	SquareLd 3	
3	GrandPnoSus	MellowNylonGtr	ViolinSus	Trumpet 4	SquareLdSus	Banjo 2
4					CosmicLd	Banjo 3
5	BrightPno 2	SteelGtr 2	Viola 2	Trombone 2		
6	BrightPnoSus 1		Viola 3	Trombone 3	Saw.Lead 2	Biwa
7	BrightPnoSus 2	JazzGtr 2		MellowTrombone	Saw.Lead 3	
8		JazzGtr 3	Cello 2		Saw.LeadSus	Koto 2
9	E.GrandP 2			Tuba 2		Koto Fat
10	E.GrandP 3	CleanGtr 2	ContraBs 2	Tuba 3	CaliopLd 2	SynKoto
11	E.GrandP 4		ContraBs 3		BlowLead	
12	MellowGrand	Mute.Gtr 2		Mute.Trp 2	CaliopLdSus	Kalimba 2
13		Mute.Gtr 3	Pizz.Str 2			Kalimba 3
14	HnkyTonk 2	HalfMute.Gtr		Fr.Horn 2	Chiff Ld 2	
15	HnkyTonk 3		Harp 2	Fr.Horn 3	Chiff Ld Sus	Bagpipe 2
16	HnkyTonk 4	Overdrive 2				
17		Overdrive 3	Strings1-2	BrasSect 2	CharangLd 2	TnklBell 2
18	E.Piano1 Heavy	Overdrive Heavy	Strings1-3	BrasSect 3	StrinLd	
19	E.Piano1 Mid			BrasScet 4	CharanLdSus	Agogo 2
20	E.Piano1 Light	Dist.Gtr 2	Strings2-2	BrasSect Soft		
21		Dist.Gtr 3			VoiceLdSus	
22	E.Piano2-2		Syn.Str1-2	SynBras1-2		
23	E.Piano2-3	GtrHarmo 2		SynBras1-3	Fifth Ld 2	
24	E.Piano 3	GtrHarmo 3	Syn.Str2-2		Third Ld	
25	E.PianoSus			SynBras2-2	Fifth Ld Sus	
26		Aco.Bass 2	ChoirAah 2			
27	Harpsi. 2	Aco.Bass 3		SprnoSax 2	Bass &Ld 2	
28	Harpsi. 3		VoiceOoh 2	SprnoSax 3	Bass &Ld 3	
29	SynHarpsi.	FngrBass 2			Bass &Ld Sus	
30		FngrBass 3	SynVoice 2	Alto Sax 2		
31	Clavi. 2	FngrBass 4		Alto Sax 3	NewAgePd 2	
32	Clavi. 3		Orch.Hit 2	Alto Sax 4	NewAgePd 3	
33	Clavi. 4	PickBass 2			NewAgePd 4	
34		PickBass 3		TenorSax 2		
35	Celesta 2	PickBass 4		TenorSax 3	Warm Pad 2	
36	SolidCelesta				Warm Pad 3	
37	SolidCelestaSus	Fretless 2		Bari.Sax 2		
38		Fretless 3		Bari.Sax 3	PolySyPd 2	
39	Glocken 2	Fretless 4			PolySyPd 3	
40	BellPiano 1			Oboe 2		
41	BellPiano 2	SlapBass1-2		Oboe 3	ChoirPad 2	
42	BellPiano 3					
43	MelodicBell	SlapBass2-2		Eng.Horn 2	BowedPad 2	
44	StringBell 1					
45	StringBell 2	SynBass 3		Bassoon 2	MetalPad 2	
46		SynBass 4		Bassoon 3	MetalPad 3	
47	MusicBox 2	SynBass 5				
48	MusicBox 3	SynBass 6		Clarinet 2	Haro Pad 2	
49	MusicBox 4				Haro Pad 3	
50	MusicBox 5	SynBass 7		Piccolo 2		
51	TinyMusicBox 1	SynBass 8			SweepPad Deep	
52	TinyMusicBox 2	SynBass 9		Flute 2		
53	TinyMusicBox 3	SynBass 10		Flute 3	Rain 2	
54				Flute 4		
55	Vibes 2				SoundTrk 2	
56	Vibes 3			Recorder 2	Astronaut	
57				AtakRecorder	TimeTravel	
58	Marimba 2			RecorderSus		
59	El.Marimba				Crystal 2	
60				PanFlute 2	CrystalBell 1	
61	Xylophon 2				CrystalBell 2	
62					CrystalBell 3	
63	TubulBell 2				GlassBell	
64	TubulBell 3					

CategoryBankSet

Pch Origin=1

CategorySetAll						
MSB#	124	124	124	124	124	124
Pch#	Pno-CP-Org	Gtr-Bass	Str-Ensemble	Brs-Rd-Pipe	Lead-Pad-FX	Eth-Perc-SE
65	TubulBell 4				Atmosphr 2	
66	Carillon				Atmosphr 3	
67						
68	Dulcimer 2				Bright 2	
69					Sparkle	
70	DrawOrgn 2	Org				FX
71					Goblins 2	
72	PercOrgn 2					
73	PercOrgn 3				Echoes 2	
74						
75	RockOrgn 2					
76	RockOrgn 3					
77						
78	ChrchOrg 2					
79	ChrchOrg 3					
80						
81	ReedOrgn 2					
82						
83	Acordion 2					
84						
85	Harmonica 2					
86	Harmonica 3					
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						
101						
102						
103						
104						
105						
106						
107						
108						
109						
110						
111						
112						
113						
114						
115						
116						
*1	117					GranCassa
	118					
	119					
	120					
	121					
	122					BrthNoiz 2
*2	123					Seashore Short
	124					
	125					
	126					
*3	127					Applause 2
*2	128					Gunshot 2

*1 : 50cent/半音、 #69=A2

*2 : 20cent/半音

*3 : 5cent/半音

*の付いた音色はキーコン判定では、
ドラム音色として扱う

VLF-MA3 (FM Voice Library for MA-3) Voice Map

CategoryBankSet

CategorySetAll	
MSB#	125
Note#	Drums
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	WhipSlap
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	Seq Click L
24	Seq Click H2
25	
@ 26	Brush Swirl 2
27	
@ 28	BrushTapSwirl 2
@ 29	Snare Roll 2
30	Castanet 2
31	
32	Sticks 2
33	Kick Analog
34	OpenRimShot 2
35	Kick Analog S
36	Bass Drum H2
37	ClosedRimShot 2
38	
39	
40	Snare H 2
41	TomAnalog 6
42	
43	TomAnalog 5
44	
45	TomAnalog 4
46	
47	TomAnalog 3
48	TomAnalog 2
49	Crash Cymbal 3
50	TomAnalog 1
51	
@ 52	Reverse Cymbal
53	RideCymbalCup 2
54	Tambourine 2
55	
56	Cowbell 2
57	Crash Cymbal 4
58	
59	
60	Bongo H 2
61	Bongo L 2
62	CongaAnalog H
63	CongaAnalog M
64	CongaAnalog L

Dr

CategoryBankSet

CategorySetAll	
MSB#	125
Note#	Drums
65	
66	
67	
68	
69	
70	Maracas 2
@ 71	Samba Whistle H2
@ 72	Samba Whistle L2
73	Guiro Short 2
@ 74	Guiro Long 2
75	Claves 2
76	WoodBlock H 2
77	WoodBlock L 2
78	Dr
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	

Drum Voiceで@が付いている音色は
KeyOffに反応する。

VLF-MA3 (FM Voice Library for MA-3) Sample SMAF 解説

収録しているデモ曲については、全てVLF-MA3に収録している音色を使用して作成しています。

(ドラム音色については、デフォルト音色を使用しています。)

ここでは、どの楽曲に何の音色が使用されているかを表しています。

楽曲制作時などに、ご参考になさってください。

Classic_MA3.mmf

オーケストラをイメージした、
ファンファーレ風のデモ曲。

使用したvm3ファイル
GMSetAll.vm3
Voice Name
Trumpet 3
Flute 2
Clarinet 2
Oboe 2
Fr.Horn 2
Trombone 3
Bassoon 3
Strings1-3
Strings1-2
ContraBs 2
Strings2-2

Dance_MA3.mmf

エッジの効いたスリリングなサウンドが
印象的な、テクノダンス風のデモ曲。

使用したvm3ファイル
GMSetAll.vm3
Voice Name
BrightPno 2
DrawOrgn 2
SynBass 10
Bass &Ld 2
Echoes 2
Sparkle
Violin 2
Violin 3

Fusion_MA3.mmf

Overdrive Guitarをフューチャーした、
16beat系 フュージョン風のデモ曲。

使用したvm3ファイル
GMSetAll.vm3
Voice Name
Alto Sax 3
Overdrive 2
FngrBass 2
E.Piano2-2
BrasSect 3
TenorSax 2
NewAgePd 3

Latin_MA3.mmf

ゆっくりとしたリズムが、気持ちを
落ち着かせるラテン風のデモ曲。

使用したvm3ファイル
GMSetAll.vm3
Voice Name
Flute 2
Trumpet 3
Aco.Bass 2
NylonGtr 2
Strings1-2
Strings2-2

MusicBox_MA3.mmf

Bell系の音をフューチャーした、
かわいらしいオルゴール風のデモ曲。

使用したvm3ファイル
GMSetAll.vm3
Voice Name
Celesta 2
Crystal 2
MusicBox 4
WarmPad 3

VLF-MA3 (FM Voice Library for MA-3) ファイル構成

VLF-MA3

Version : 1.0.0

GMBankSet

FullSet・・・本ライブラリに収録している全音色を、GMの並びに沿って配列し[All]のタイプで収録

BankSet・・・GMの並びに沿って配列した音色を、Bank単位で収録

CategoryBankSet

FullSet・・・本ライブラリに収録している全音色を、楽器のカテゴリー別にて配列し[All]のタイプで収録

BankSet・・・各楽器のカテゴリー別で配列した音色を、Bank単位で収録

いずれのvm3ファイルでも、配列方法が異なるだけで、
音色名が同じ音色は、同一内容の音色であります。

¥ Timbre ¥ GMBankSet ¥ BankSet ¥ DrumsBank.vm3 と、

¥ Timbre ¥ CategoryBankSet ¥ BankSet ¥ 07_DrumsBank.vm3 は、DrumVoiceでありますので、
BankSelectMSB[125]で、Importして使用してください。

VLF-MA3_v100	Document	VLF-MA3_v100.pdf			
	Timbre	GMBankSet	FullSet	GMSetAll.vm3	
			BankSet	VoiceBank-1.vm3 VoiceBank-2.vm3 VoiceBank-3.vm3 VoiceBank-4.vm3 VoiceBank-5.vm3 VoiceBank-6.vm3 VoiceBank-7.vm3 DrumsBank.vm3	
		CategoryBankSet	FullSet	CategorySetAll.vm3	
			BankSet	01_Pno-CP-OrgBank.vm3 02_Gtr-BassBank.vm3 03_Str-EnsembleBank.vm3 04_Brs-Rd-PipeBank.vm3 05_Lead-Pad_FXBank.vm3 06_Eth-Perc-SEBank.vm3 07_DrumsBank.vm3	
				Sample_SMAF	Classic_MA3.mmf Dance_MA3.mmf Fusion_MA3.mmf Latin_MA3.mmf MusicBox_MA3.mmf

¥ Timbre ¥ GMBankSet ¥ BankSet ¥ DrumsBank.vm3 と、

¥ Timbre ¥ CategoryBankSet ¥ BankSet ¥ 07_DrumsBank.vm3 は、同一内容です。